END ARMATUREN

Qualität von Anfang an.

Technische Daten

BAUFORM
2- teilige Körperkonstruktion (verschraubt)

BAULÄNGE
EN 558-1 Reihe 1

ANSCHLUSS
DN15 - DN50 : Flanschanschluß PN 40
DN65 - DN80 : Flanschanschluß PN 16
Flansche PN16 - DN65 werden in 4-Loch-Ausführung geliefert!

EINBAULAGE
Beliebig, Durchflußrichtung beachten.

MEDIUMDRUCK
DN15 - DN50 : PN 40
DN65 - DN80 : PN 16

TEMPERATUR
bis max. +140°C

WERKSTOFFE

Gehäuse:	Edelstahl	1.4408
Deckel:	Edelstahl	1.4408
metallische Innenteile:	Edelstahl	1.4571
Feder:	Edelstahl	1.4310
Dichtung:	PTFE	
	FKM	
	EPDM	

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!

Specification

DESIGN
Body consists of two screwed parts

FACE TO FACE
EN 558-1 R1

CONNECTION
DN15 - DN50 : Connection flange PN 40
DN65 - DN80 : Connection flange PN 16
Flanges PN16 - DN65 will be delivered in 4-hole execution!

MOUNTING POSITION
As desired, please refer to flow direction.

PRESSURE RANGE
DN15 - DN50 : PN 40
DN65 - DN80 : PN 16

TEMPERATURE RANGE
up to max. +140°C

MATERIAL

Body:	Stainless steel	1.4408
bonnet:	Stainless steel	1.4408
metallic inner parts:	Stainless steel	1.4571
Spring:	Stainless steel	1.4310
Seal:	PTFE	
	FKM	
	EPDM	

The above information is intended for guidance only and the company reserves the right to change any data herein without prior notice!

Artikel:
EB

Rückschlagventil
mit Flanschanschluß
PN 40/16

Edelstahl

Type:
EB

Non-return valve
with flanged connection
PN 40/16

Stainless steel

END-Armaturen GmbH & Co. KG
Postfach (PLZ 32503) 100 341 · Oberbecksener Str. 78 · D-32547 Bad Oeynhausen · Telefon (05731) 7900-0 · Telefax (05731) 7900-199 · http://www.end.de

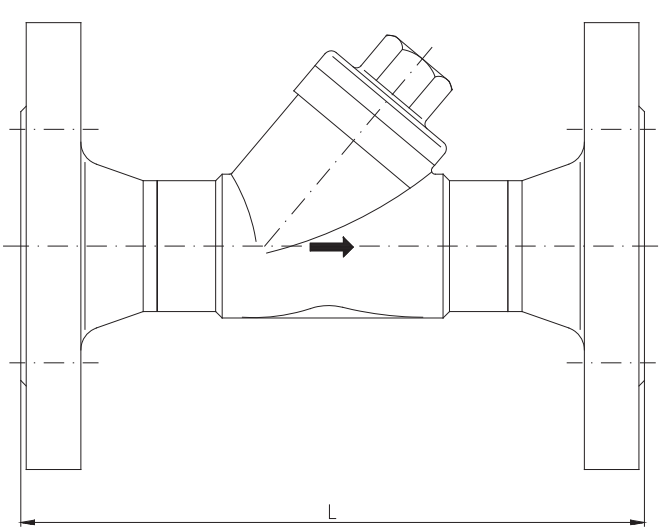
Artikel- u. Bestellangaben: z.B. **EB310004**
= Rückschlagventil, Edelstahl / PTFE, DN 25

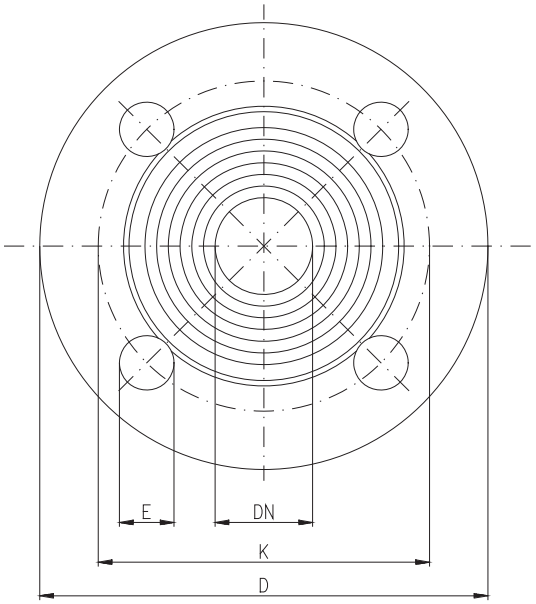
1.+ 2. Stelle Produkt	**3.+ 4. Stelle** Werkstoffe Gehäuse / Dichtung	**5. Stelle** Betätigung	**6. Stelle** Optionen	**7. - 10. Stelle** Anschlußgröße
EB = Rückschlagventil	**31** = Edelstahl / PTFE **33** = Edelstahl / FKM **34** = Edelstahl / EPDM	**0** = ohne	**0** = ohne	**02** = DN 15 **03** = DN 20 **04** = DN 25 **05** = DN 32 **06** = DN 40 **07** = DN 50 **08** = DN 65 **09** = DN 80

Ordering example: e.G. **EB310004**
= Non-return valve, stainless steel / PTFE, DN 25

1.+ 2. Digit Product	**3.+ 4. Digit** Material Body / Seal	**5. Digit** Operation	**6. Digit** Options	**7. - 10. Digit** Connecting Size
EB = Non- return valve	**31** = Stainless st. / PTFE **33** = Stainless st. / FKM **34** = Stainless st. / EPDM	**0** = without	**0** = without	**02** = DN 15 **03** = DN 20 **04** = DN 25 **05** = DN 32 **06** = DN 40 **07** = DN 50 **08** = DN 65 **09** = DN 80

Abmessungen / Dimension :





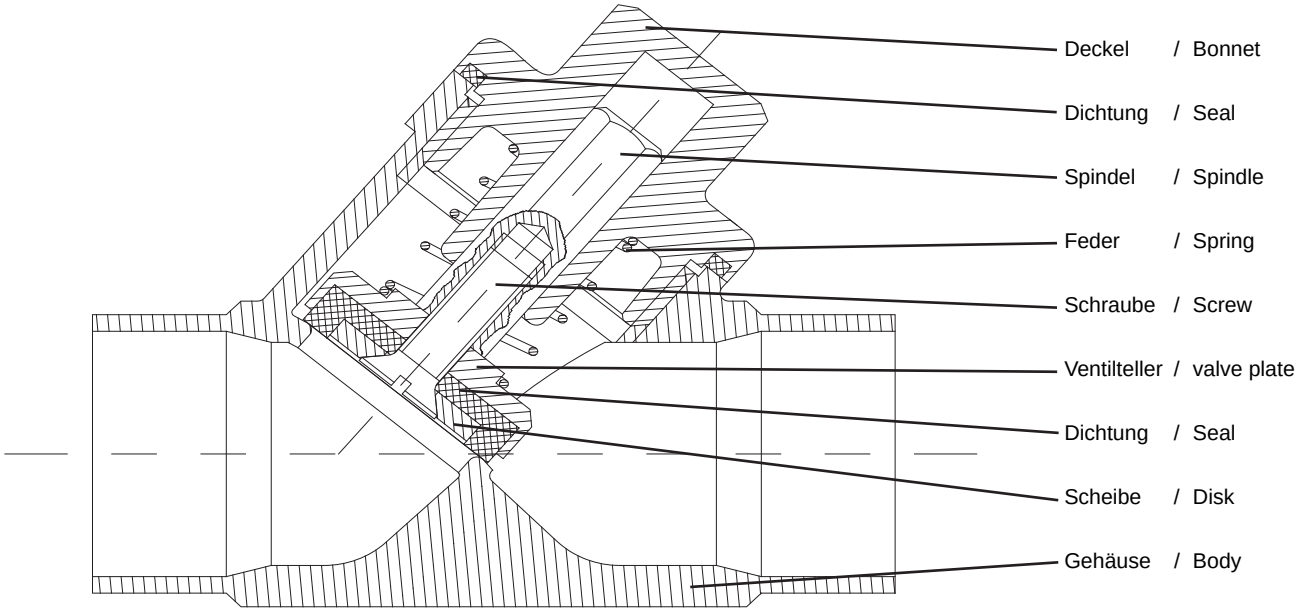
DN	**L**	**ØD**	**ØK**	**n**	**ØE**	**kg**
[mm]	**[mm]**	**[mm]**	**[mm]**		**[mm]**	
15	130	95	65	4	14	1,4
20	150	105	75	4	14	1,9
25	160	115	85	4	14	2,3
32	180	140	100	4	18	3,4
40	200	150	110	4	18	3,6
50	230	165	125	4	18	3,8
65 *	290	185	145	4	18	
80	310	200	160	8	18	

***** Flansche PN16 - DN65 werden in 4-Loch-Ausführung geliefert!
Flanges PN16 - DN65 will be delivered in 4-hole execution!

END-Armaturen GmbH & Co. KG
Postfach (PLZ 32503) 100 341 · Oberbecksener Str. 78 · D-32547 Bad Oeynhausen · Telefon (05731) 7900-0 · Telefax (05731) 7900-199 · http://www.end.de

Dok.-Nr.: KAT-EB_mit_Flansch-2/3 12.01.2007 - Änderung: Druckstufen geändert

Aufbau / Construction :



EU-Herstellererklärung / EU-Declaration by the manufacturer

im Sinne der EU-Maschinenrichtlinie 98/37/EG (früher 89/392/EWG, Anhang II B)
Hiermit erklären wir, dass die Rückschlagventile unter Anwendung nachfolgender harmonisierter Normen entwickelt und konstruiert wurden:

EN ISO 12100: 2004	Sicherheit von Maschinen
EN 983: 1996	Fluidtechnische Anlagen - Pneumatik
EN 60204-1: 1992	Elektrische Ausrüstung von Maschinen

Hinweis
Die Rückschlagventile sind zum Einbau in eine Maschine bestimmt. Deren Inbetriebnahme ist solange untersagt, bis festgestellt wurde, dass die Gesamtmaschine der EU-Richtlinie entspricht.

as defined by Machinery Directive 98/37/EC (former 89/392/EWG, Annex II B),
we herewith declare that the non-return valves have been developed and designed by applying the following harmonised standards:

EN ISO 12100: 2004	Safety of machinery
EN 983: 1996	Safety requirements for fluid power systems and components - Pneumatics
EN 60204-1: 1992	Electrical equipment of machinery

Advice
These non-return valves are intended to be incorporated into machinery compounds. Putting into operation of the machinery is not allowed until such time as the entire machinery is proving to comply completely with the EU Directive.

END-Armaturen GmbH & Co. KG
Postfach (PLZ 32503) 100 341 · Oberbecksener Str. 78 · D-32547 Bad Oeynhausen · Telefon (05731) 7900-0 · Telefax (05731) 7900-199 · http://www.end.de